for procurement of power house equipment of the Sardar Sarovar Project.

(c) and (d) The commissioning schedule will *inter alia* depend upon the availability of funds.

Setting up of lignite based power plant in Madhya Pradesh

3330. SHRI CHHOTUBHAI PATEL: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) whether a proposal to start a lignite based power plant in Madhya Pradesh has been approved by Government;

(b) if so, what are the details thereof;

(c) if not, what are the reasons for delay; and

(d) by when it is likely to be made operational?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF POWER (SHRI KALP NATH RAI): (a) to (d) No proposal for lignite based power plant in Madhya Pradesh has been received in the Central Electricity Authority.

जापान, दक्षिण कोरिया और चीन आदि की तुलना में देश में विद्युत की प्रति व्यक्ति खपत

3331. **मौलाना ओबैदुल्ला खान आज़मी:** क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) देश में इस समय विद्युत की प्रति व्यक्ति खपत कितनी है;

(ख) क्या जापान, दक्षिण कोरिया, चीन और मलेशिया की तुलना में यह काफी कम है;

(ग) यदि हां, तो उसका ब्यौरा क्या है और इसके क्या कारण हैं; और

(घ) इस समस्या को सुलझाने के लिए सरकार की कौन-कौन सी योजनाएं है?

विद्युत मंत्रालय के राज्य मंत्री (श्री कल्पनाथ राय): (क) देश में 1991-92 के दौरान विद्युत की प्रति व्यक्ति खपत 267.95 किलोवाट आवर (अनंतिम) थी।

(ख) जापान, दक्षिण कोरिया, चीन एवं मलेशिया में 1990 के दौरान विद्युत की प्रति व्यक्ति खपत क्रमशः 6944 किलोवाट आवर, 1953 किलोवाट आवर (वर्ष 1988 के लिए), 546 किलोवाट आवर और 1379 किलोवाट आवर थी।

(ग) विद्युत की प्रति व्यक्ति खपत, विद्युतीकृत गावों की संख्या, पम्पसेटों का ऊर्जन, राज्य के औद्योगिकीकरण के स्तर और प्रति व्यक्ति आय आदि पर निर्भर करती है।

(घ) आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान 30537.7 मेगावाट की क्षमता जोड़े जाने की परिकल्पना की गई है और देश में विद्युत की उपलब्धता अभिवृद्धि किए जाने हेतु किए जा रहे विभिन्न अन्य उपायों में विद्यामन विद्युत केन्द्रों से ईष्टतम विद्युत उत्पादन करना, नवीकरण एवं आधुनिकीकरण कार्यक्रम को क्रियान्वित करना, पारेषण एवं वितरण संबंधी हानियों की मात्रा को कम करना, प्रभावकारी भार प्रबंध और ऊर्जा संवर्द्धन उपाय करना, पड़ौसी राज्यों और प्रणालियों से सहायता प्रदान करने का प्रबंध करना शामिल हैं।

ग्वालियर और गुना में गैस-आधारित विद्युत परियोजनाओं की स्वीकृति

3332. **श्री कैलाश नारायण सारंग:** क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) निकट भविष्य में विद्युत की कमी को पूरा करने के लिए मध्य प्रदेश के ग्वालियर और गुना जिलों में गैस-आधारित विद्युत परियोजनाओं के संबंध में केन्द्र सरकार को प्रस्तुत किए गए परियोजना प्रतिवेदनों के अनुमोदन की वर्तमान स्थिति क्या है; और

(ख) यदि हां, तो इन परियोजनाओं हेतु कब तक गैस की व्यवस्था कर दी जाएगी? और उन्हें कब तक गैस आबंटित कर दी जाएगी?

विद्युत मंत्रालय के राज्य मंत्री (श्री कल्पनाथ राय): (क) 817 मे०वा० (4×131.3 मे०वा० जी०टी०+2×146 मे०वा० एस०टी० क्षमता वाली ग्वालियर गैस आधारित संयुक्त साइकिल विद्युत परियोजना तथा 90 मेगावाट (2×30 मे०वा० जी०टी०+1×30 मे०वा० एस०टी०) क्षमता वाली गुना गैस आधारित संयुक्त साइकिल विद्युत परियोजना को स्थापित किए जाने संबंधी प्रस्तावों की केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण द्वारा जांच कर ली गयी है और एच० वी० जे० पाइपलाइन से नई विद्युत परियोजनाओं के लिए गैस उपलब्ध न होने के फलस्वरूप उन पर आगे कार्यवाही नहीं की जा रही है।

(ख) एच०बी०जे० पाइपलाइन की वर्तमान क्षमता 18.2 एम०सी०एम०डी० है। क्षमता को 33.4 एम०सी० एम०डी० तक बढ़ाये जाने का प्रस्ताव है। इस क्षमता की तुलना में 36.35 एम०सी०एम०डी० की सीमा तक की वचनबद्धता पहले ही की जा चुकी है, जिसके परिणामस्वरूप इस समय उपरोक्त परियोजनाओं के लिए गैस लिंकेज उपलब्ध करा पाना व्यवहार्य नहीं है।

Country's power requirement

3333. DR. YELAMNCHILI SIVAJI: Will the Minister of POWER be pleased to refer to the answer to UnStarred Question 211 given in the Rajya Sabha on the 24th November, 1992 and state the country's Power production, installed capacity, proposed plans to achieve the target and by when the same would be achieved?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF POWER (SHRI KALP NATH RAI) : The installed capacity in the country as on 31.3.1992 was 69070 MW. The energy generation target for 1992-93 has been fixed at 302.7 billion units (BU). During the period April-November, 1992, the actual energy generation was 186.638 billion units. Various measures being taken to improve the generation in the country include commissioning of new generation capacity, Renovation and Modernisation of old units, assistance to Electricity Boards in undertaking plant betterment programme, supply of requisite quantity and quality of coal, training of operation and maintenance personnel and strengthening of Transmission and Distribution System.

Early Commissioning of New Power Projects

3334. SHRI RAMSINH RATHWA: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that the work relating to early commissioning of new power projects is not satisfactory;

(b) if so, what are the details thereof; and

(c) what are the State-wise details of the work performed during the last three years for early commissioning of new power generation capacity?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF POWER (SHRI KALP NATH RAI) : (a) and (b) The implementation of power projects in the Central Sector has been fairly satisfactory. However, there have been delays in the implementation of power projects in the State Sector. The delays have been on account of problems relating to various inputs and clearances such as fuel availability, transportation of coal, gas, port facilities, water availability, clearnace from forest and environmental angle etc.

(c) The overall target and achievement of capacity addition in the country during the last 3 years, 1989-92 is given in the statement attached.

Statement

(in MW)

Sl. No.	Name of the State	1989-90	1990-91	1991-92	Total
1.	Delhi	67.5	—	—	67.5
2.	Haryana	8.0	—	—	8.0
3.	Jammu & Kashmir	50	—	—	50
4.	Punjab	—	—	240	240
5.	Rajasthan	492	210	10	712
6.	Uttar Pradesh	1048	102	664	1814